

Multiplikation und Division von ganzen Zahlen 2.0 - Lösungsvorschlag

Berechne das x im Kopf.

1	$x : 2 = -40$	$x = -80$	6	$23 \cdot x = -46$	$x = -2$
2	$20 \cdot x = -40$	$x = -2$	7	$60 : x = -12$	$x = -5$
3	$5 \cdot x = -30$	$x = -6$	8	$48 : x = -6$	$x = -8$
4	$x : 18 = -4$	$x = -72$	9	$4 \cdot x = -72$	$x = -18$
5	$96 : x = -6$	$x = -16$	10	$-2 \cdot x = -52$	$x = 26$

Berechne die gestellten Aufgaben im **Kopf** und schreibe die Antworten in die Kästchen.
Multipliziere geschickt durch Vertauschen der Faktoren!

mögliche Strategie: BH S. 76 unten hilft dir dabei!

- Zahlen multiplizieren ohne Zeichen $5 \cdot 8 \cdot 4 = 40 \cdot 4 = 160$ $10 \cdot 11 \cdot 4 = 110 \cdot 4 = 440$
- Zeichen verrechnen. 1 Minus, also = -160 2 Minus, also = 440

11	5	· (-8)	· 4	=	-160
12	6	· 6	· 3	=	108
13	4	· 3	· (-8)	=	-96
14	(-9)	· 2	· (-8)	=	144
15	3	· 1	· (-7)	=	-21
16	(-10)	· (-11)	· 4	=	440
17	6	· (-7)	· 5	=	-210
18	(-10)	· (-8)	· (-8)	=	-640
19	2	· 5	· (-7)	=	-70
20	6	· 3	· 2	=	36
21	5	· (-11)	· (-9)	=	495
22	4	· (-7)	· (-7)	=	196
23	(-7)	· (-7)	· 6	=	294
24	(-9)	· 4	· (-9)	=	324
25	6	· (-8)	· (-8)	=	384
26	2	· (-7)	· 4	=	-56
27	2	· 6	· 3	=	36
28	6	· (-10)	· 2	=	-120
29	5	· (-11)	· (-7)	=	385
30	3	· 3	· 2	=	18
31	(-10)	· (-8)	· 2	=	160
32	5	· (-8)	· 2	=	-80
33	(-7)	· (-9)	· (-11)	=	-693
34	6	· 4	· 3	=	72

Dieser Platz ist für Zwischenrechnungen.